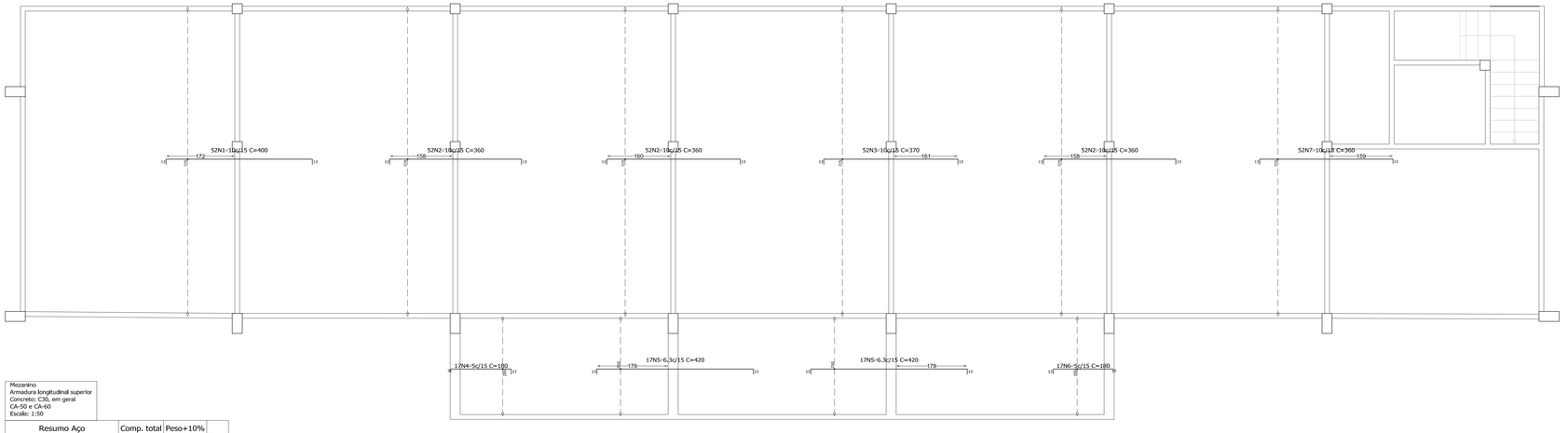
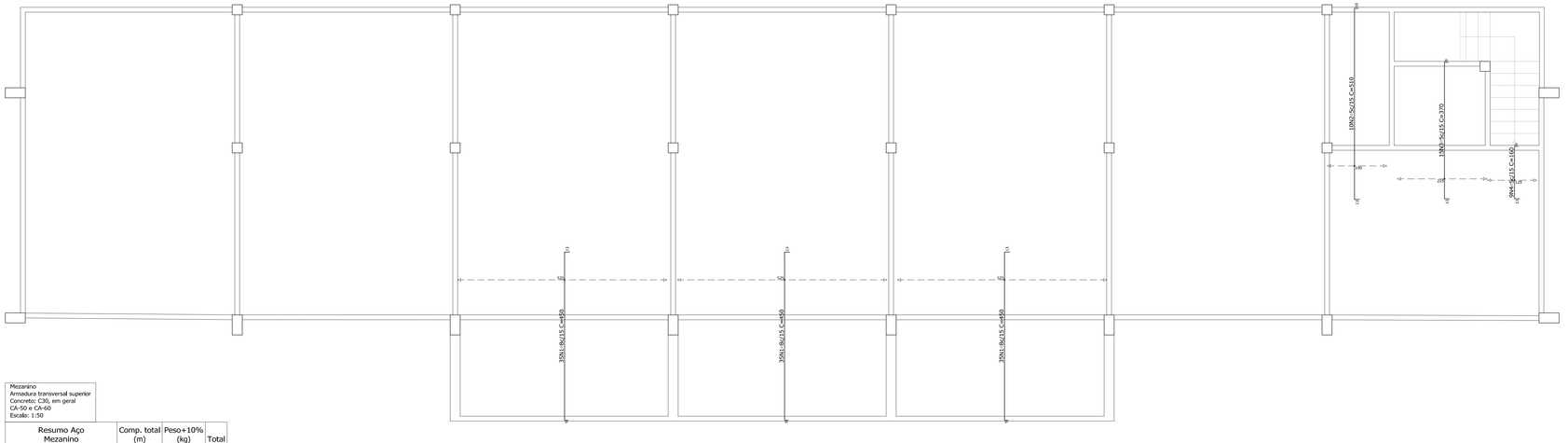


Mezanino
Armadura longitudinal superior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

Resumo Aço Mezanino Armadura longitudinal superior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	⌀6.3	142.8	38	
	⌀10	1149.2	779	817
CA-60	⌀5	61.2	11	11
Total				828



Mezanino
Armadura transversal superior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

Resumo Aço Mezanino Armadura transversal superior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	⌀8	472.5	205	205
CA-60	⌀5	124.7	22	22
Total				227

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal superior	1	⌀10	52	13	374	13	400	20800	128.2	
	2	⌀10	156	13	334	13	360	56160	346.1	
	3	⌀10	52	13	344	13	370	19240	118.6	
	4	⌀5	17	9	158	13	180	3060		4.8
	5	⌀6.3	34	13	394	13	420	14280	35.0	
	6	⌀5	17	13	158	9	180	3060		4.8
	7	⌀10	52	13	336	11	360	18720	115.4	
								Total+10%:	817.6	10.6
								⌀5:	0.0	10.6
								⌀6.3:	38.5	0.0
								⌀10:	779.1	0.0
								Total:	817.6	10.6

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal superior	1	⌀8	105	9	428	13	450	47250	186.6	
	2	⌀5	10	13	487	10	510	5100		8.0
	3	⌀5	15	13	348	9	370	5550		8.7
	4	⌀5	9	13	138	9	160	1440		2.3
	5	⌀5	2	13	177		190	380		0.6
								Total+10%:	205.3	21.6
								⌀5:	0.0	21.6
								⌀8:	205.3	0.0
								Total:	205.3	21.6

FOLHA	ASSUNTO

OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA, ESTES TRABALHOS NÃO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.

AMUREL 50 ANOS 1970 2020
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CIVIL SC 174 NO REGISTRO CAU 30868-8

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SANGÃO

Título

PROJETO ESTRUTURAL

Referência
GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES MUNICÍPIO DE SANGÃO - SC

Conteúdo
(I) Laje Mezanino Armadura Superior

Endereço da Obra
RUA 30 DE MARÇO , SANGÃO - SC

Assinatura

MUNICÍPIO DE SANGÃO
CNPJ/MF - 95.780.458/0001-17

Resp. Projeto
Assinado de forma digital por JEAN CARDOSO DE SOUZA:01757174940
Dados: 2021.12.06 11:22:35 -03'00'
JEAN CARDOSO DE SOUZA
Engº Civil / Tec. em Eletrotécnica
CREA/SC * 067075-0 / CFT - BR nº 01757174940

Desenho
LETICIA ANDRADE DE BEM
Arquiteta e Urbanista - CAU/SC nº A267389-3

Escala: **INDICADA**
Revisão: **00**

Art Nº	Ticket Nº	Data	Folha Nº
0000000-0	**202149945**	**NOVEMBRO/2021**	**18** 22

FORMATO (A1+): INTERNO: 1066 x 574 mm
EXTERNO: 1101 x 594 mm

A1+